

②日本国特許庁 (JP)

①実用新案出願公開

②公開実用新案公報 (U) 昭64-12217

③Int.Cl.*

G·11 B 7/08
7/12

識別記号

序内整理番号
A-7247-5D
7247-5D

④公開 昭和64年(1989)1月23日

審査請求 未請求 (全3頁)

⑤考案の名称 光ピックアップの支持装置

⑥実願 昭62-104010

⑦出願 昭62(1987)7月7日

⑧考案者 鈴木 昭廣 東京都大田区雪谷大塚町1番7号 アルプス電気株式会社
内

⑨出願人 アルプス電気株式会社 東京都大田区雪谷大塚町1番7号

⑩代理人 弁理士 野崎 照夫

⑪実用新案登録請求の範囲

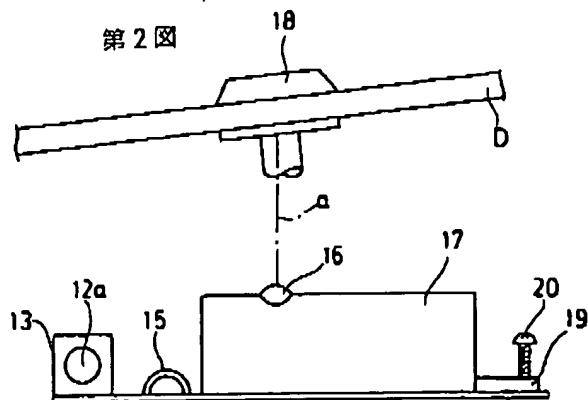
光ディスクの記録面に沿う方向へ移動自在に支持されている移動シャーシにピックアップベースが設けられ、このピックアップベース上に、光ディスクに対向する対物レンズを有する光ピックアップが設置されており且つ、ピックアップベースは移動シャーシに対し、曲げ変形された弾性腕部を介して対物レンズの光軸の倒れ方向へ傾斜自在に片持ち支持されており、このピックアップベースを傾斜角度が調節された姿勢に固定する固定部材が設けられて成る光ピックアップの支持装置。

図面の簡単な説明

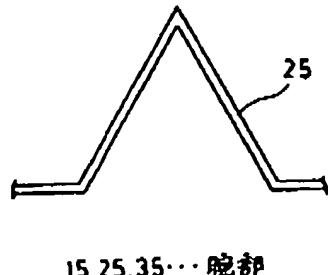
第1図は本考案の第一実施例による光ピックアップの支持装置を示す斜視図、第2図と第3図は本考案による光ピックアップの支持装置を調整動作別に示す側面図、第4図は本考案による光ピックアップの支持装置における弾性腕部の変形状態

を示す側面図、第5図、第6図は他の実施例に係る光ピックアップ支持装置の弾性腕部を示す側面図、第7図は従来例に係る光ピックアップの支持装置とターンテーブルに設置された光ディスクを示す側面図、第8図は第7図の平面図、第9図は光ピックアップから光ディスクに対し照射される検知ビームのスポットを示す平面図、第10図は他の従来例に係る光学式ピックアップの支持装置を示す斜視図である。

10……移動シャーシ、11……ピックアップベース、12a, 12b……ガイド軸、13……軸受部、14……切り欠き、15……弾性腕部、16……対物レンズ、17……光ピックアップ、18……ターンテーブル、19……蝶ねじ片、20……調整ねじ、D……光ディスク、a……対物レンズの光軸。



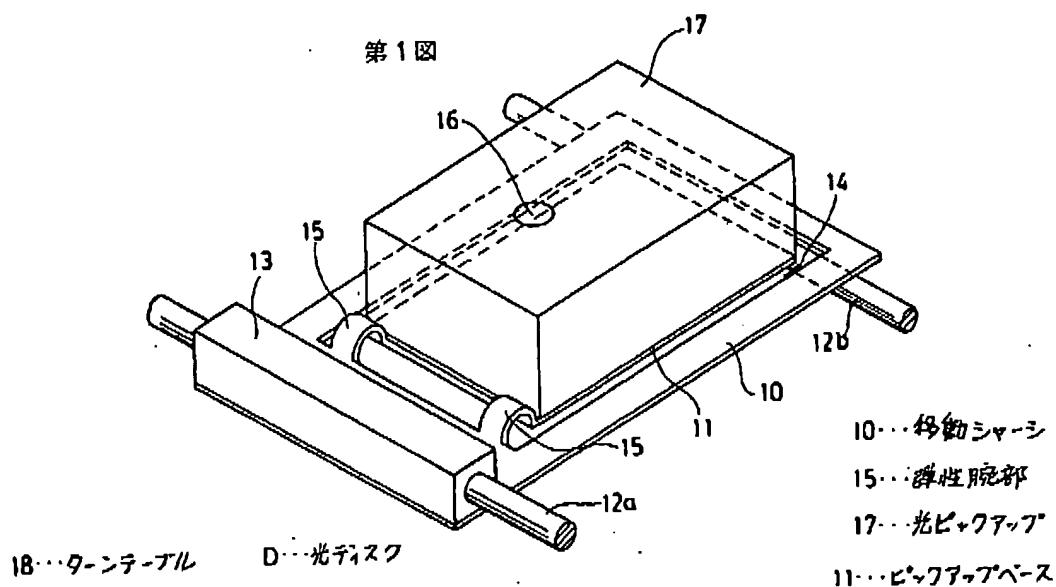
第5図



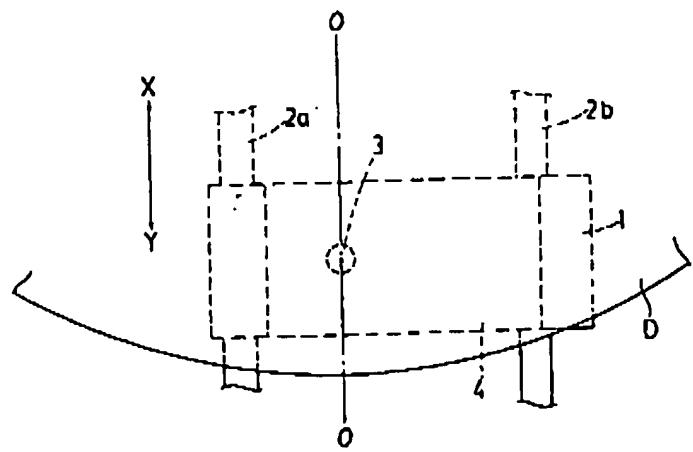
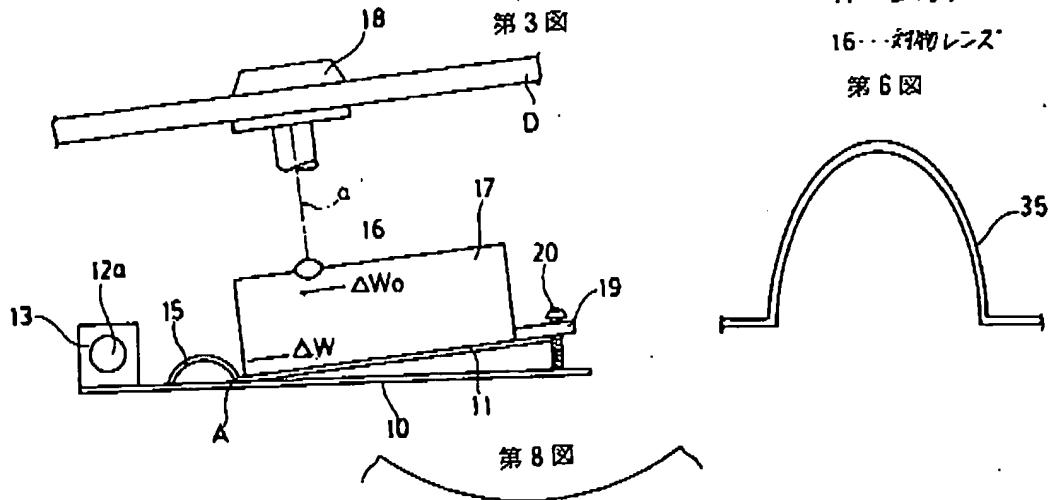
実開 昭64-12217(2)

BEST AVAILABLE COPY

第1図



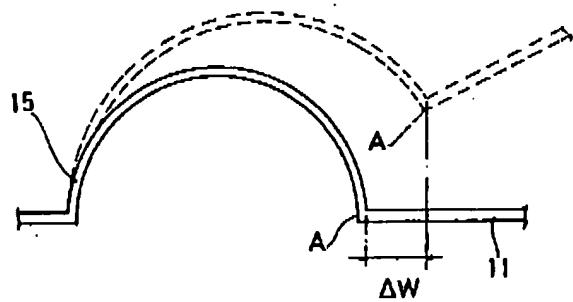
第3図



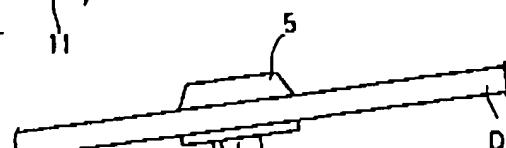
実開 昭64-12217(3)

BEST AVAILABLE COPY

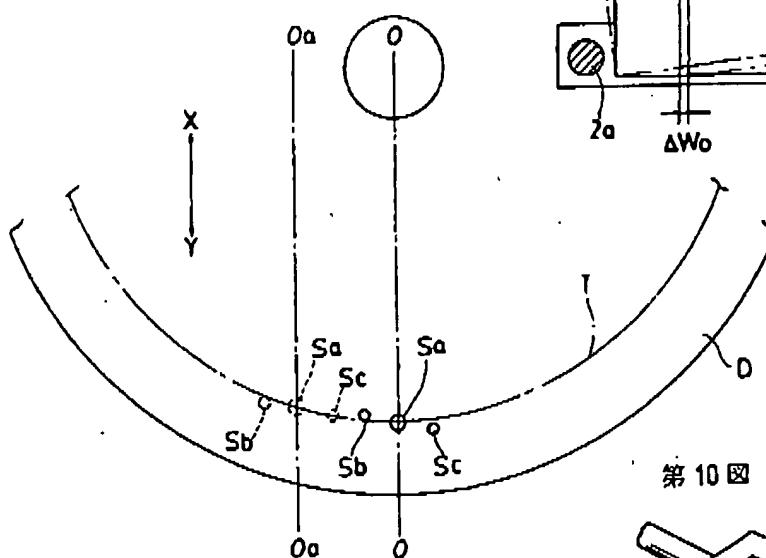
第4図



第7図



第9図



第10図

